



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 787

6 Οκτωβρίου 1993

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

- Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. .... 1
- Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. .... 2
- Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών. .... 3

#### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β1/715

(1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

##### 1. Τις διατάξεις:

α. Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β. Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτό προατέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (Α' 154).

2. Το γεγονός ότι δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφαιζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του παραπάνω τμήματος στη συνεδρίαση της αριθ. 204/5.5.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύθεσης στη συνεδρίασή της αριθμ. 733/13.5.93 και το οποίο έχει ως εξής:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-94 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Μαθηματικά, το

οποίο διέπεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/92.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι οι Μαθηματικές Επιστήμες όπως αυτές αναπτύσσονται και εξελίσσονται στην σύγχρονη εποχή, με τους διάφορους κλάδους και τις επιμέρους ειδικεύσεις τους. Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας και των εφαρμογών α' όλους τους κλάδους των Μαθηματικών Επιστημών με την κατάρτιση επιστημόνων, κατόχων μεταπτυχιακών τίτλων, οι οποίοι είναι απαραίτητοι για τις εκπαιδευτικές, ερευνητικές και αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει: α) Μεταπτυχιακό δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στους εξής κλάδους:

- αα) Μαθηματικά (Ανάλυση - Άλγεβρα - Γεωμετρία)
- ββ) Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα
- γγ) Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Μηχανική.
- δδ) Υπολογιστικά Μαθηματικά και Πληροφορική και
- β) Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.)

#### Άρθρο 4

##### κατηγορίες Πτυχιούχων

Απαραίτητες προϋποθέσεις για την επιλογή υποψηφίου στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών είναι:

1. Η κατοχή πτυχίου Μαθηματικών ή Τμημάτων Στατιστικής ή Επιχειρησιακών Ερευνών ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισοτίμων αναγνωρισμένων της αλλοδαπής. Η Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΣΕΜΣ) μπορεί κατά περίπτωση, να εγκρίνει την επιλογή υποψηφίων, οι οποίοι είναι κάτοχοι πτυχίων τμημάτων Πληροφορικής, Σχολών Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικών Σχολών. Σε περίπτωση που το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του πτυχίου του υποψηφίου εμφανίζει οριακές ελλείψεις ως προς τα μαθήματα, η ΣΕΜΣ μπορεί να θέσει ως όρο επιλογής του υποψηφίου την συμπλήρωση των ελλείψεων είτε κατόπιν εξετάσεων είτε κατόπιν παρακολούθησής των εν λόγω μαθημάτων. Η συμπλήρωση αυτή των ελλείψεων οργανώνεται από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2. Η επιτυχής εξέταση σε θέματα των Μαθηματικών Επιστημών σύμφωνα με τον κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος.

3. Η επιτυχής εξέταση σε ξένη γλώσσα σύμφωνα με τον Κανονισμό Σπουδών του Τμήματος.

2. Όλα τα μαθήματα είναι εξαμηνιαία, διαρκούν δεκατρείς εβδομάδες, διδάσκοντα 3 ώρες εβδομαδιαίως και παρέχουν τρεις διδακτικές μονάδες τα καθένα.

Τα περιεχόμενα των μαθημάτων αυτών, οι πρακτικές οακήσεις, οι κάθε είδους διδοκτικές υπαχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών, καθώς και οι λεπτομέρειες εφαρμογής του προγράμματος αυτού καθορίζονται από τη ΓΣΕΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό Μετοπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος.

Επίσης η Γ.Σ.Ε.Σ. καθορίζει κατά μήνα Απρίλίου τα προσφερόμενα μετοπτυχιακά μαθήματα του επόμενου ακαδημαϊκού έτους.

3. Με την επιτυχή περάτωση του κύκλου μεταπτυχιακών μαθημάτων κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής εκπνέει υπό την καθοδήγηση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ Διπλωματική Διατριβή σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στον Κανονισμό Μ.Σ. του Τμήματος.

4. Με την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικευσης ή και πριν την απόκτησή του, απωοδήποτε όμως με την επιτυχή περάτωση του κύκλου μεταπτυχιακών μαθημάτων της προηγούμενης παραγράφου, ο φοιτητής μπορεί με αίτησή του προς τη ΓΣΕΣ του Τμήματος και μετά από γνώμη της Συντονιστικής Επιτροπής του ΜΠΣ να συνεχίσει για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΜΣ του Τμήματος.

5. Κάθε νεαριοαγόμενος μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να εγγραφεί και να πορακαλαυθήσει τρία, τουλάχιστο, μαθήματα ανά εξάμηνο κατά τα πρώτο έτος των σπουδών του. Δεν επιτρέπεται η εγγραφή του σε περισσότερα των τεσσάρων μαθημάτων ανά εξάμηνο.

6. Οι πρσυπαθέσεις γιο την οπνομή των μεταπτυχιακών διπλωμάτων έχουν ως εξής:

Α. Για την απανμή του ΜΔΕ απαιτούντο:

α) Η παροκαλούθηση και επιτυχής εξέταση μθημάτων, που οντιαταιχούν σε εικοσιεπτά, τουλάχιστο, διδοκτικές μνάδες και

β) Η συγγραφή μεταπτυχιακής διατριβής, η οποία μπορεί να είναι πρωτότυπη, ή ουνθετικά χοροκτήρη, ή ουνδιαομός των δύο.

γ) Για την απανμή του Μ.Δ.Ε. στο Μαθηματικά απαιτούντο:

(i) Η υπαχρεωτική πορακαλούθηση και επιτυχής εξέταση σε ένο, τουλάχιστο, από τα μαθήματα ΑΝ1-ΑΝ13, σε ένο, τουλάχιστο από τα μαθήματα ΑΛ1-ΑΛ8, και σε ένο, τουλάχιστο από τα μαθήματα ΓΕ1-ΓΕ8 του εδαφίου 1α.

(ii) Η παροκαλούθηση και επιτυχής εξέταση σε τέσοερα, τουλάχιστο, κοτ' επιλογήν μαθήματα από τον κατάλογο μεταπτυχιακών μαθημάτων του εδαφίου 1α του παρόντος άρθρου.

(iii) Η πορακαλούθηση και επιτυχής εξέταση σε δύο, τα παλύ, κοτ' επιλογήν μαθήματα από τον πλήρη κατάλογο μεταπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Μαθηματικών (βλ. εδαφίο 1(α), 1(β), 1(γ), και 1(δ)).

δ) Γιο την απανμή του Μ.Δ.Ε. στην Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα απαιτούντο:

(i) Η υπαχρεωτική παροκαλούθηση και επιτυχής εξέταση στα μαθήματα ΣΤ1, ΣΤ4, ΣΤ6 και ΑΝ14 του εδαφίου 1.

(ii) Η παροκαλούθηση και επιτυχής εξέταση σε τρία άλλα κοτ' επιλογήν μαθήματα απα την ομάδα ΣΤ2, ΣΤ3, ΣΤ5, ΣΤ7-ΣΤ20 του εδαφίου 1β.

(iii) Η παροκαλούθηση και επιτυχής εξέταση σε δύο τουλάχιστο, από τα μαθήματα του πλήρους καταλόγου μεταπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Μαθηματικών εδαφία 1(α), 1(β), 1(γ) και 1(δ).

ε) Γιο την απανμή του Μ.Δ.Ε. στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και την Μηχανική απαιτούντο:

(i) Η υπαχρεωτική παροκαλούθηση και επιτυχής εξέταση στα μαθήματα ΕΜΜ1, ΕΜΜ2, ΕΜΜ3 και ΑΝ9 του εδαφίου 1.

(ii) Η παροκαλούθηση και επιτυχής εξέταση σε τέσοερα, τουλάχιστο, κοτ' επιλογήν μαθήματα μεταξύ των ΕΜΜ4-ΕΜΜ6, ΑΝ3, ΑΝ4, ΓΕ6, ένο μάθημα του εδαφίου 1(β) και τα ΑΑ6.

(iii) Η πορακαλούθηση και επιτυχής εξέταση σε ένο, τουλάχιστο, από τα μαθήματα του πλήρους καταλόγου μεταπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Μαθηματικών εδαφία 1(α), 1(β), 1(γ) και 1(δ).

στ) Για την απανμή του Μ.Δ.Ε. Υπαλογιατικών Μαθηματικών και Πληραφαρικής απαιτούντο:

(i) Η υπαχρεωτική πορακαλούθηση και επιτυχής εξέταση στο μαθήματα ΑΑ1, ΠΛ1 και ΑΛ3 (Εφαρμοσμένη Άλγεβρα).

(ii) Η παροκαλούθηση και επιτυχής εξέταση σε πέντε, από τα μαθήματα των ομάδων ΑΑ1-ΑΑ8, και ΠΛ2-ΠΛ19.

(iii) Η παροκαλούθηση και επιτυχής εξέταση σε ένο, τουλάχιστο, από τα μαθήματα του πλήρους καταλόγου μεταπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Μαθηματικών (βλ. άρθρα 5-8).

Β. Για την απανμή Διδακτορικού Διπλώματος οπιοτούντο:

α) Παροκαλούθηση και επιτυχής εξέταση σε μεταπτυχιακά μαθήματα ύοτερα από πρόταση της Συμβουλευτικής Επιτροπής και έγκρια της ΕΜΣ, με άτοχα την επιτυχία στις εξετάσεις του εδαφίου 2 του άρθρου αυτού.

β) Επιτυχής εξέτασεις σε θέματα που σχετίζονται άμεσο με την περιαχή έρευνας του υπαψηφίου. Το θέματα της εξέτασης πρσεταιμίζονται και η εξέταση διενεργείται με ευθύνη της Συντονιστικής Επιτροπής Μετοπτυχιακών Σπουδών.

γ) Συγγραφή απαδεκτής πρωτατύπου διατριβής σε κλάδα των Μαθηματικών Επιατημών με την διαδικασία των άρθρων 1,2 και 13 του Ν. 2083/93.

7. Άλλα μεταπτυχιακά μαθήματα μπορεί να προσπεθούν κατά καιράς στις ειδοκότητες ουτές με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών.

8. Τα πρόγραμμα σπουδών (θέμα μελέτης/έρευνας, επιλογή πρσαιρετικών μαθημάτων κ.α.κ.) κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή καταρτίζεται από τα επιβλέπον μέλας ΔΕΠ γιο περίπωση ΜΔΕ ή την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή γιο περίπωση Δ.Δ. σε ουνεργασία με τον φοιτητή, και έγκρίνεται από την Συντανιατική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών. Τα επιβλέπον μέλας ΔΕΠ ή η Συμβουλευτική Επιτροπή του φοιτητή μπορεί να ζητήσει την εγγραφή και εξέτασή του σε μαθήματα, που δεν οντήκουν στην ειδοκότητά του, αν αυτό κριθεί αναγκαία.

9. Στα Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδικεύσεως ονογράφεται υπαχρεωτικά τα αντικείμενα της ειδικεύσεως.

10. Η κλίμακα βαθμολαγίας στα μεταπτυχιακά μαθήματα είναι 0-10. Απαιτείται α βαθμός πέντε (5) ή ονώτερας, γιο να θεωρείται η εξέταση σε ένο μάθημα επιτυχής.

Για την απανμή του ΜΔΕ απαιτείται τελικός γενικός μέσας όρας βαθμολαγίας (γιο τα μαθήματα άτα απία α υπαψηφίας εξέτάσθηκε επιτυχώς) 6 1/2 και άνω.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κοτ' ανώτερα όριο σε δώδεκα (12) κοτ' έτας. Ο προτεινόμενος κοτ' έτας αριθμός στα Π.Μ.Σ. προκύπτει από το άθροισμα των αριθμών των εισακτέων που πρσπεινάντο κατά ειδοκηση. Για το έτας 1993-94 προτεινόμενος αριθμός εισακτέων γιο τα Μ.Δ.Ε. 1-4 του άρθρου 3 είναι τρεις γιο κάθε ταμέα.

#### Άρθρο 8

##### Πρσσωπικό

Η κάλυψη του Π.Μ.Σ. σε πρσσωπικό (διδοκτικό κ.λπ.) θα γίνε από τα ύπρχον οήμερα πρσσωπικό του Τμήματος Μαθηματικών, τα άποίο απαρτίζεται από: 36 μέλη ΔΕΠ, 3 Βαηθαύς, 15 Ε.Μ.Υ και υπαψηφίους διδοκταρες και 5 μέλη Ε.Δ.Τ.Π., σύμφωνα με τα ορίζόμενα στο άρθρο 12 πορ. 3 του Ν. 2083/92 και με τις πρσυποθέσεις που ορίζονται όταν κανονι-

σμό μετοπτυχιακών σπουδών του Τμήματος. Επιπλέον προωπικό δεν θο οποιηθεί.

#### Άρθρο 9

##### Υλοτεχνική Υποδομή

Γιο το Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλοτεχνική υποδομή του Τμήματος Μοθημοτικών (οίθουσες διδοοκο-λίου, Βιβλιοθήκη, Ανογνωτήριο, Εργοστήριο μικροϋπολογιστών κ.λπ.) η οποίο εφορθεί γιο την οπρόοκοπη λειτουργγίο του.

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια Λειτουργγίας

Η χρονική διάρκεια λειτουργγίας του Π.Μ.Σ. ορίζεται σε 8-10 έτη με προοπτικές συνεχούς λειτουργγίας.

#### Άρθρο 11

##### Κόστος Λειτουργγίας

Για την ορχική λειτουργγίο του Π.Μ.Σ. δεν οποιτείτο κόστος υλοτεχνικής υποδομής. Το ουνολικό κόστος του προγράμματος γιο όλη τη διάρκεια λειτουργγίας του υπολογγζεται νο είνοι μικρό και νο οναλομβάνει εξ ολοκλήρου το Πονεπιστήμιο Ιωοννίνων.

#### Άρθρο 12

##### Μετοβοτικές Διοτάξεις

Όλο τα θέμοτο οργάνωσης και λειτουργγίας του πορόντος Π.Μ.Σ. ρυθμγζονται ούμφωνο με τον κονονιομό Μετοπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος κοτά το προβλεπόμένο στο άρθρο 5 του Ν. 2083/92.

Η οπόφορή ουτή να δημοοιευθεί στην Εφημερίδο της Κυβερνήσεως.

Αθήνο, 23 Σεπτεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. Β1/713

(2)

Έγκριση Διοτμηματικού Προγράμματος Μετοπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων του Πονεπιστημίου Μακεδονγίας.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντος υπόψη:

##### 1. Τις διοτάξεις:

- ο) του άρθρου 11, πορ. 2 του Νόμου 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκποίδευσης» (Α 159) και
- β) του άρθρου 29Α του Ν. 1558/85, όπως ουτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (Α' 154).

2. Το γεγονός όπι από τις διοτάξεις της απόφασης ουτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασγίζουμε:

Εγκρίνουμε από το οκοδημοικό έτος 1994-1995 τη λειτουργγία του Διοτμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λογιστικής και Χρημοτοοικονομικής και Οικονομικών Επιστημών του Πονεπιστημίου Μακεδονγίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών, το οποίο κατήρησε η Ειδική Διοτμηματική Επιτροπή ότη ουνεδρίοση της 16.6.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος του Πονεπιστημίου ότη ουνεδρίοση της 18.6.93 και το οποίο έχει ως εξής:

Οργάνωση και λειτουργγίο Διοτμηματικού Προγράμματος Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων όπό το Τμήμοτα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λογιστικής και Χρημοτοι-

κονομικής και Οικονομικών Επιστημών του Πονεπιστημίου Μακεδονγίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διοτάξεις

Το τμήμοτο Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λογιστικής και Χρημοτοοικονομικής και Οικονομικών Επιστημών οργονώνουν και λειτουργγούν όπό το οκοδημοικό έτος 1993-94 Διοτμηματικό Πρόδρομο Μετοπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων ούμφωνο με τις διοτάξεις της πορούσης οπόφορης και τις διοτάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/92.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Το Διοτμηματικό Πρόδρομο Μετοπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων έχει οκοπό την ειδικευση των πτυχιούχων Τμημάτων Κοινωνικών, Διοικητικών, Οικονομικών, Πολυτεχνικών και Θετικών Επιστημών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων ώστε νο μπορούν νο ουμβάλουν στην προαγωγή των γνώσεων ότο οντικείμενο του ούγχρονης επιστημονικής διοίκησης στην προετοιμοοίο στελεχών ικονών νο προωθήσουν την ονάπτυξη των ελληνικών ιδιωτικών επιχειρήσεων και οργανιομών όπως και της δημόοις διοίκησης και στην ονάπτυξη της έρευνας στη διοίκησης επιχειρήσεων.

#### Άρθρο 3

##### Μετοπτυχιοκοί Τίτλοι

Το Διοτμηματικό Πρόδρομο Μετοπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων οδηγεί στην οπονομή: ο) Μετοπτυχιακού Διπλώματος Ειδικευσης στη Διοίκηση Επιχειρήσεων και β) Διοδοτορικού Διπλώματος.

#### Άρθρο 4

##### Κοττηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΔΠΜΣΔΕ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Κοινωνικών, Διοικητικών, Οικονομικών, Πολυτεχνικών και Θετικών Επιστημών ΑΕΙ της ημεδοπής ή οντισοίχων ομοτογών Ιδρυμάτων της αλλοδοπής, των οποιών το πτυχίο έχει ανογνωριθεί από το Δι.Κ.Α.Τ.ΣΑ.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική Διάρκεια

1. Το ΔΠΜΣΔΕ ορχικά οδηγεί στην οπονομή Μετοπτυχιακού Διπλώματος Ειδικευσης στη Διοίκηση Επιχειρήσεων και διορθεί προς τοούτο τέοοερο «διοδοκτικά εξάμηνο». Το πρώτο δεύτερο και τρίτο «διοδοκτικό εξάμηνο» περιλομβάνουν διοδοκαλλιο (ποροδόσεις, εργοοτηριοκές οοκήσεις και εξετάσεις). Το τέτορτο «διοδοκτικό εξάμηνο» περιλομβάνει κυρίως την εκπόνηση της «Διπλωμοτικής Εργοοσίας» και την εξετόση του φοιτητή σε ουτήν.

2. Το ΔΠΜΣΔΕ απονέμει και Διοδοτορικό Δίπλωμα. Προς τοούτο επιπλέον των ονωτέρω τεοοάρων «διοδοκτικών εξομήνων» περιλομβάνει και περαιτέρω εκποίδευση, η διάρκεια της οποιας είναι τουλάχιστο άλλα δύο διοδοκτικά εξάμηνα και το περιεχόμένο της καθορίζεται ανάλογα με το οντικείμενο της διοδοτορικής διοτρίβής που θα εκπονηθεί. Δηλοδή οι οπουοδες για το διοδοτορικό διορκοούν τουλάχιστο έξι διοδοκτικά εξάμηνο.

#### Άρθρο 6

##### Πρόδρομο Μοθημάτων

Η ένορξη των μοθημάτων γίνεται τη Δευτέρα της τελευτοίος πλήρους εβδομάδος του Σεπτεμβρίου και λήγει προ των Χριστουγέννων, έτοι ώστε νο περιλομβάνει τουλάχιστο 13 πλήρεις εβδομάδες. Όλο το μοθηματο διοδοκονται τρεις ώρες την εβδομάδο και το κάθε εξομηνοίο μάθημο ισοδυνα-

μεί με τρεις διδακτικές μονάδες ενώ η Διπλωματική Εργασία ισοδυναμεί με 6 διδακτικές μονάδες. Το Μεταπτυχιακό Διπλωμα Ειδικευσης απονέμεται μετά τη συμπλήρωση 48 διδακτικών μονάδων.

Τα μαθήματα διαιρούνται σε δύο ενότητες «υποχρεωτικά» και «επιλογής». Τα υποχρεωτικά μαθήματα είναι:

1. Διοικητικό Μάρκετινγκ.
2. Χρηματοοικονομική.
3. Διοικητική Λογιστική.
4. Ποσοτική Ανάλυση Επιχειρηματικών Αποφάσεων.
5. Οργανωτική Συμπεριφορά.
6. Επιχειρησιακή Στρατηγική.
7. Διοίκηση Παραγωγής.
8. Διοίκηση και Περιβάλλον Επιχειρήσεων.
9. Αρχές Οικονομικής Θεωρίας και Πολιτικής.

Τα μαθήματα «επιλογής» είναι:

1. Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων.
2. Φορολογικός Κώδικας.
3. Οικονομική των Επιχειρήσεων.
4. Διοίκηση σε Διεθνείς Επιχειρήσεις.
5. Ανάλυση Επενδύσεων και Θεωρία Χαρτοφυλακίου.
6. Συνθήματα Υποστηρίξης Λήψης αποφάσεων.
7. Διοίκηση Ολικής Ποιότητας.
8. Συμπεριφορά Καταναλωτή.
9. Έρευνας και Προγραμματισμός Στρατηγικού Μάρκετινγκ.
10. Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων.
11. Προώθηση, Διαφήμιση και Δημόσιες Σχέσεις.
12. Υγεία, Διαπροσμάτευση και Επικοινωνία.
13. Θέματο Εμπορικού Δικαίου.
14. Ανάλυση Σχεδιασμού Συστημάτων.
15. Πιθανότητες και Στοιχεική.
16. Ανάλυση Σύγχρονων Μορφών Συμβάσεων.

#### Άρθρο 7

##### Διπλωματική Εργασία και Διδακτορική Διστριβή

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής, που με τις επιδόσεις του έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές καθορίζονται από την ειδική Διατμηματική Επιτροπή, μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΔΠΜΣΔΕ, μπορεί να αρχίσει τη Διπλωματική του Εργασία.

Αυτή εκτελείται υπό την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ σύμφωνα με την Παραγρ. 4, του άρθρου 12 του Ν. 2083/21.9.92.

Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή οσφασίζει, μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΔΠΜΔΕ, για την αποδοχή των υποψηφίων για εκπόνηση διδακτορικής διστριβής, σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγρ. 1(σ) και άρθρο 12 παράγρ. 4(β) του Ν. 2083/92. Για την εκπόνηση διδακτορικής Διατριβής, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η προηγούμενη απόκτηση του ανωτέρω Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικευσης ή αντιστοίχου Διπλώματος άλλου ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής (αναγνωρισμένου από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.ΣΑ). Η Διδακτορική Διατριβή εκπονείται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του παρόντος και τα οριζόμενα στην παράγρ. 5 του άρθρου 12 του Ν. 2083/21.9.92.

#### Άρθρο 8

##### Πολιτική του ΔΠΣΔΕ

8.1. Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή του ΔΠΜΔΕ, που ορίζεται από τις ΓΣΕΣ των Τμημάτων Διοίκησης και Οργάνωσης Επιχειρήσεων, Χρηματοοικονομικής και Λογιστικής και Οικονομικών Επιστημών ορίζει τη Συντονιστική Επιτροπή του ΔΠΣΔΕ, που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, το συντονισμό και την εφαρμογή του ΔΠΣΔΕ (παράγρ. 1, αρ. 12, Ν. 2083/21.9.92).

8.2. Η Συντονιστική Επιτροπή του ΔΠΣΔΕ λαμβάνοντας υπόψη:

α) την κείμενη Νομοθεσία

β) την παρούσα Απόφαση

γ) την κτηθείσα εμπειρία από την κατ' έτος εφαρμογή του Προγράμματος εισηγείται κατά τον μήνα Μάιο κάθε έτους, προς την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή την πολιτική του ΔΠΣΔΕ για το επόμενο έτος. Δηλαδή:

α) τον αριθμό των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών, ο οποίος δεν θα υπερβαίνει τους 30.

β) τον τρόπο επιλογής των εισακτέων με συνεκτίμηση των κριτηρίων της παραγρ. 2, άρθρου 12 του Ν. 2083 και τυχόν άλλων πρόσθετων κριτηρίων, όπως συνέντευξη του υποψηφίου από Επιτροπή Επιλογής, ουσιαστικές επιστολές και γραπτές εξετάσεις. Οι γραπτές εξετάσεις διεξάγονται στα μαθήματα: α) Αγγλικά β) Στατιστική και Μαθηματικά για τη Διοίκηση Επιχειρήσεων και γ) Στοιχεία Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.

γ) τον ετήσιο εκσυγχρονισμό της διδακτέας ύλης.

δ) την ανανέωση των διδασκόντων.

ε) το σύστημα αξιολόγησης της επίδοσης και προσόδου των μεταπτυχιακών φοιτητών δια μέσου του οποίου θα οσφασίζονται: η επιτυχία, η επανεξέταση, η επανάληψη παρακολούθησης ορισμένων μαθημάτων κατά το επόμενο έτος και η διακοπή της φοίτησης.

8.3. Κάθε έτος μετά την επιλογή των φοιτητών, η Συντονιστική Επιτροπή προτείνει:

α) ένα μέλος ΔΕΠ ως επιβλέποντα κάθε νέου μεταπτυχιακού φοιτητή.

β) την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή για την καθοδήγηση κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή - υποψηφίου διδάκτορα.

8.4. Το Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας αναλαμβάνει τη διοικητική ευθύνη του ΔΠΜΣΔΕ.

#### Άρθρο 9

##### Προσωπικό

Η σμαλή λειτουργία του ΜΠΣΔΕ θα απαιτήσει την απασχόληση δεκαπέντε μελών ΔΕΠ από τα τρία συνεργαζόμενα Τμήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Τα 12 από τα 15 αυτά μέλη ΔΕΠ προέρχονται από το προσωπικό, που υπηρετεί ήδη στα τρία Τμήματα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (11), Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής (7) και Οικονομικών Επιστημών (22). Τα υπόλοιπα τρία μέλη ΔΕΠ θα είναι διεισθούς κύρους επιστήμονες της ημεδαπής και της αλλοδαπής, με βάση τις σχετικές διατάξεις που ισχύουν.

Προκειμένου να προσελκυσθούν για να διδάξουν στο πρόγραμμα ικανά και διακεκριμένα μέλη ΔΕΠ πλήρους και αποκλειστικής απασχολήσεως των συνεργαζόμενων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, είναι στη διακριτική ευχέρεια της Συγκλήτου η παροχή οικονομικών κινήτρων στην κατηγορία αυτή του διδακτικού προσωπικού.

#### Άρθρο 10

##### Χώροι - Εξοπλισμός

10.1. Το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας διαθέτει την κατάλληλη κτιριακή-υποδομή, την κατάλληλη υποδομή βιβλιοθήκης και τον απαραίτητο εξοπλισμό τόσο σε οπτικοακουστικά μέσα όσο και σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές (20 προσωπικούς υπολογιστές) για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του προγράμματος.

10.2. Επομένως δεν απαιτείται επί πλέον υλικοτεχνική υποδομή.

#### Άρθρο 11

##### Διάρκεια Λειτουργίας

πρώτη χρονική περίοδος λειτουργίας αναφέρεται η επταετία 1994 - 2001.

## Άρθρο 12

## Κόστος Λειτουργίας

Ως ανωτέρω αναφέρεται δεν δημιουργείται άμεσο επί πλέον κόστος για τον Κρατικό Προϋπολογισμό από την εφαρμογή του Προγράμματος. Το Πρόγραμμα υποστηρίζεται εμμέσως από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (κτίριο, βιβλιοθήκες, εργαστήρια υπολογιστών, δαπάνες ρεύματος, θέρμανσης, καθαρισμού, ύδρευσης κ.λπ.) Οποιοδήποτε δαπάνες αφορούν αποζημίωση προσωπικού γίνονται μόνο εφόσον αυτό επιτρέπεται από τα έσοδα των διδασκόντων του συγκεκριμένου προγράμματος. Το ΔΠΜΔΕ αξιοποιεί επίσης δυνατότητες χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

## Άρθρο 13

## Έσοδα

Τα έσοδα του προγράμματος προέρχονται από διδασκοντάς όπως και από κοινωτικά προγράμματα ή από επιχειρήσεις και οργανισμούς.

Το ύψος των διδασκόντων όπως και η ωριαία αποζημίωση του προσωπικού καθορίζεται και αναπροσαρμόζεται κάθε έτος από τη Σύγκλητο μετά από εισήγηση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Σεπτεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. Β1/712

(3)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

## Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

## ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

## 1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκουγχρονιμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/1985 όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 2 εκατομμυρίων 250 χιλιάδων δρχ. εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ 120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση της χορήγησης του Πανεπιστημίου Πατρών, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994 την λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Φαρμακευτικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνοψης του παραπάνω Τμήματος στην αριθ. 108/24.2.1993 συνεδρίαση και ενέκρινε η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Πατρών στη συνεδρίαση της αριθ. 179/10.3.1993 και το οποίο έχει ως εξής:

## Άρθρο 1

## Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φαρμακευτικής οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993 - 1994 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών

Σπουδών σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992.

## Άρθρο 2

## Αντικειμενικός - σκοπός

Το Πρόγραμμα στοχεύει στην εκπαίδευση, κατάρτιση και εξειδίκευση νέων επιστημόνων σε σύγχρονους τομείς της Φαρμακευτικής Επιστήμης προσανατολισμένους στις ανάγκες της παραγωγής και της αγοράς, τη σύνδεση της έρευνας με την παραγωγή, την ενίσχυση των μηχανισμών μεταφοράς τεχνολογίας προς τις ελληνικές παραγωγικές μονάδες, τη δημιουργία κατάλληλης ανθρώπινης υποδομής που θα στηρίζει τη συμμετοχή της χώρας στις διεθνείς εξελίξεις της επιστήμης, την αφοσίωση της εισαγόμενης τεχνολογίας, την υποστήριξη της έρευνας και τη διεύθυνση σε νέους κλάδους της Φαρμακευτικής Επιστήμης.

## Άρθρο 3

## Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή:

1) Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην:

α. Φαρμακοχημεία - Φαρμακευτικά Προϊόντα.

β. Βιομηχανική Φαρμακευτική.

γ. Ραδιοφαρμακευτική.

2) Διδακτορικού Διπλώματος.

## Άρθρο 4

## Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Φαρμακευτικής, Ιατρικής, Νοσηλευτικής, Βιολογίας, Χημείας και Χημικών Μηχανικών των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής.

## Άρθρο 5

## Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης σε τέσσερα διδακτικά εξάμηνα και για δε το διδακτορικό δίπλωμα σε οκτώ διδακτικά εξάμηνα, συνεκτιμωμένων των τεσσάρων (4) του Μ.Δ.Ε.

## Άρθρο 6

## Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

## 1. Για το Μ.Δ.Ε.

Η φοίτηση για την απονομή ΜΔΕ διαρκεί τέσσερα διδακτικά εξάμηνα. Σ' αυτό το διάστημα πρέπει να συμπληρωθούν δώδεκα διδακτικές μονάδες κορμού και τουλάχιστον δώδεκα διδακτικές μονάδες επιλογής ενώ πρέπει να εκπνησθεί και διπλωματική εργασία σε μια περιοχή ειδίκευσης. Η συνολική διάρκεια της παρακολούθησης των μαθημάτων και της εκπόνησης της εργασίας ορίζονται αντίστοιχα σε δύο διδακτικά εξάμηνα για την κάθε δραστηριότητα.

Κατόπιν έγκρισης από τη Γ.Σ.Ε.Σ. αναγνωρίζονται μεταπτυχιακά μαθήματα, συναφούς ειδικότητας τα οποία ο φοιτητής παρακολούθησε επιτυχώς σε αναγνωρισμένων ΠΜΣ άλλων Τμημάτων καθώς και αναλόγων προγραμμάτων που διοργανώνουν ερευνητικά κέντρα που είναι ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ.

## Μοθήματο Μετοπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ			
Κωδικός	ΩΔ	ΔΜ	Τίτλος
ΦΜ 100	3	3	Προχωρημένη Φορμοκευτική Χημεία
ΦΜ 200	3	3	Προχωρημένο Μοθήματο Βιοφορμα- κευτικής και Φορμοκοκινητικής
ΦΜ 300	3	3	Σύγχρονες Απόψεις στη Φορμοκευ- τική Ανάλυση
ΦΜ 400	3	3	Φυσικά Προϊόντα - Φορμοκογνώοιο
ΦΜ 500	3	3	Βιοχημική Βάση της Δράσης των Φαρ- μάκων

Σημείωση: Ω.Δ. είναι οι ώρες διδασκαλίας και Δ.Μ. οι διδω-  
τικές μονάδες.

ΕΙΔΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ			
Κωδικός	ΩΔ	ΔΜ	Τίτλος
ΦΜ 101	3	3	Σχέση Δομής - Δράσης Φαρμακολο- γικά Δροστικών Ενώσεων
ΦΜ 102	3	3	Ετεροκυκλικά Στεροειδή
ΦΜ 103	3	3	Αρχές Οργονικής Σύνθεσης
ΦΜ 104	3	3	Κλασικές Μέθοδοι Ανάλυσης Φορμά- κων
ΦΜ 201	3	3	Στερεές Μορφές Φαρμάκων
ΦΜ 202	3	3	Υγρές και Ημιστερεές Μορφές Φορ- μάκων
ΦΜ 203	3	3	Φορμοκευτική Μικροβιολογία
ΦΜ 204	3	3	Φάρμακο Ελεγχόμενης
ΦΜ 205	3	3	Προχωρημένη Φυοικοφορμοκευτική
ΦΜ 301	3	3	Ηλεκτροχημικές Μέθοδοι στη Φορμο- κευτική Επιστήμη
ΦΜ 302	3	3	Αναλυτική Φοομοτοσκοπία
ΦΜ 303	3	3	Ειδικά Κεφάλαιο Ενδόργωνης Ανάλυσης
ΦΜ 401	3	3	Μέθοδοι Απομόνωσης και Χαρακτηρι- σμοί Ενώσεων Φυοικής Προέλευσης
ΦΜ 402	3	3	Χημείο Αμινοξέων, Πεπτιδίων και Πρωτεϊνών
ΦΜ 403	3	3	Αρχές Βιοτεχνολογίας
ΦΜ 601	3	3	Πυρηνική Φορμοκευτική
ΦΜ 602	3	3	Ποιοτικός Έλεγχος Ροδιοφορμάκων
ΦΜ 603	3	3	Ροδιοπροστοίοιο
ΦΜ 604	3	3	Μέτρηση Ουσιών σε Βιολογικά Δείγ- μοτο
ΦΜ 605	3	3	Φορμοκευτική Ροδιοχημείο
ΦΜ 901	3	3	Βιοσύνθεση Χημεία
ΦΜ 902	3	3	Έγκριση Κυκλοφορίας Ιδιοσκευοομά- των
ΦΜ 903	3	3	Ειδικά Κεφάλαιο Φυοιοχημείας
ΦΜ 904	3	3	Εφορμυγές Η/Υ στη Φορμακευτική Επιστήμη

Σημείωση: Ω.Δ. είναι οι ώρες διδωοκαλίας και Δ.Μ. οι διδω-  
τικές μονάδες.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ			
Ειδικευση	Κωδικός μαθημάτων κορμού (Επιλογή τεσσάρων)	Κωδικός μαθημάτων ειδικότητας (Επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων)	
ΦΜ Α	100, 200, 300, 400, 500	101, 102, 103, 205, 402, 601, 901, 902, 904	
ΦΜ Β	100, 200, 300, 400, 500	104, 201, 203, 204, 205, 301, 302, 303, 403, 902, 903, 904	
ΦΜ Γ	100, 200, 300, 400, 500	103, 203, 205, 601, 602, 603, 604, 605, 902, 904	

## 2. Για το Διδωοτορικά Δίπλωμα

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος του

ΜΔΕ ο μετοπτυχιακός φοιτητής υποχρεούτο στην:

α. εκπόνηση διδωοτορικής διατριβής διάρκειος 4 διδω-  
τικές εξομήνων, και

β. δημωοίευση μιος τουλάχιστον εργασιός σε διεθνές πε-  
ριοδικά με κριτές.

Μετά οπά έγκριση της Γ.Σ.Ε.Σ. οναγνωρίζονται μεταπτυ-  
χιακά μοθήματο, ουνοφούς ειδικάτητος τα οπώο ο φοιτητής  
ποροκολούθησε επιτυχώς σε οναγνωρισμένων ΠΜΣ άλλων  
Τμημάτων καθώς και οναλόγων προγραμμάτων που διοργω-  
νώνουν ερευνητικά κέντρο που είναι ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ.

## Άρθρο 7

## Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται σε 15 για  
κάθε ακοδημώοκό έτος.

## Άρθρο 8

## Προσωπικό

Το Φορμοκευτικό Τμήμο διαθέτει 14 μέλη ΔΕΠ τα οπώο με  
μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου καλύπτουν τις  
σημερινές ονάγκες του προγράμματος.

## Άρθρο 9

## Υλικοτεχνική υποδομή

Το Τμήμο διοθέτει πλήρη εξοπλωμά γιο την κάλυψη των  
ονογών του ΠΜΣ. Ορισμένες οημωοτικές μονάδες που περι-  
λωμβάνονται στον εξοπλωμά είναι: Συνθέτης πεπτιδίων, Συ-  
στήματο υγρής χρωωτογορφίος (HPLC), Αναλυτής ομωο-  
ξέων, Σύστημα τοχείας υγρής χρωωτογορφίος πρωτεϊνών  
(FPLC), FT-IR, Φοομοτογράφος IR, Φοομοτογράφοι UV,  
speed - VAC, Συσκευή οντιδράσεων HF, Αναλυτής CHN, Ηλε-  
κτρονικά πολωοίμετρο, Ηλεκτροχημώοκό ούστημα (ποντεοιο-  
στάτης/γαλβονοστάτης, στογωοικά ηλεκτράδιο υδρόργυρου,  
σύνδεση με υπολογιστή), Όργωο γιο κυτταροκαλλιέργειο  
(θάλωος νημωοτικής ροής, κλίβωος CO<sub>2</sub>, μικροσκάπιο, κατα-  
ψύκτης αζώτου).

## Άρθρο 10

## Διάρκειο Λειτουργίος

Η διάρκεια του ΠΜΣ είναι εξοετής.

## Άρθρο 11

## Διδωοτρο

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές είναι υποχρεωμένοι στην κοτο-  
βολή διδάκτρων τον ποοά των οπώων θο κοθορίζεται με οπά-  
φαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος τον Μώοο κάθε ακοδημώοκού  
έτους και θο ισχύει γιο τους φοιτητές που θο γίνωον δεκτοί το  
επώομενο ακοδημώοκό έτος. Το ποοό θο πορομένει οταθερό  
γιο όλη τη διάρκεια των σπουδών του φοιτητή. Το Τμήμο θο  
χορηγεί και οριθμά υποτροφιών ποοοό ίσω με το ύψος των  
διδάκτρων. Οι υποψήφιοι που επιθυμώον νο γίνωον δεκτοί με  
υποτροφία θο πρέπει μωζι με την οίτησή τους στο Τμήμο νο  
υποβάλλωον και οίτηση γιο υποτροφίο. Το έσοδο θο διατε-  
θώον οποκλειστικά και μόνο γιο τη βελτίωση των παρεχομέ-  
νων υπηρεσιών του Τμήματος προς τους μεταπτυχιακούς  
φοιτητές (αγορά αναλωσίμων, ουντήρηση υπάρχοντος εξο-  
πλωομού κ.λπ.). Υπεύθυνη υπηρεοίο γιο την είσπραξη των δι-  
δάκτρων όπωος και γιο την διάθεση των ως άνω εοδών μετά  
από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, ως προς την διά-  
θεση, είναι η Οικωομική Υπηρεοίο του Πονεπιστημώο Πά-  
τρων.

## Άρθρο 12

## Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος γιο την εργοστηριακή εκποίδευση ενός μετο-  
πτυχιακού φοιτητή έχει υπολογιστεί κοτά μέσο όρο σε  
500.000 δρχ. κοτ' έτος (τιμές 1993). Το πορόπάνω ποοά



αναλύεται ως εξής:

Χημικά αντιδραστήρια	150.000 δρχ.
Αγορά ανταλλακτικών για συντήρηση υπάρχοντος εξοπλισμού	80.000 δρχ.
Αναλώσιμος εργαστηριακός εξοπλισμός, όπως γυαλικά	70.000 δρχ.
Ηλεκτρονικοί υπολογιστές με εκτυπωτές υπολογίζοντας τριετή απόβρωση και μία μονάδα για δύο μεταπτυχιακούς φοιτητές	200.000 δρχ.
<b>Σύνολο</b>	<b>500.000 δρχ.</b>

Έτσι για τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του προγράμματος το κόστος ανέρχεται σε 7.500.000 δρχ. (15 φοιτητές × 500.000) ενώ για τον δεύτερο χρόνο λειτουργίας το κόστος θα διπλασιασθεί (30 φοιτητές × 500.000). Συνολικά για τα τέσσερα πρώτα χρόνια της λειτουργίας του, οπότε και αναμένεται σταθεροποίηση του αριθμού των μεταπτυχιακών φοιτητών το συνολικό κόστος ανέρχεται στο ύψος των 15.000.000 δρχ. Αναλυτικά για κάθε έτος λειτουργίας το ποσό θα είναι: α' έτος 7.500.000, β' έτος 15.000.000, γ' έτος 22.500.000, δ' έτος 30.000.000 με την προϋπόθεση ότι θα εγγράφεται το σύνολο του επιτρεπομένου αριθμού μεταπτυχιακών για το κάθε ακαδημαϊκό έτος.

Πηγές χρηματοδότησης θα είναι:

Α. Ερευνητικά προγράμματα σε ποσοστό 30% του συνολι-

κού κόστους.

Β. Τακτικός Προϋπολογισμός του Τμήματος σε ποσοστό 20% του συνολικού κόστους.

Γ. Διδάκτρα που θα καταβάλουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές σε ποσοστό 20% του συνολικού κόστους.

Δ. Από τον κρατικό προϋπολογισμό. Η σωστή λειτουργία του ΠΜΣ, σύμφωνα με τα ανωτέρω, εξαρτάται και από την χρηματοδότηση που θα δοθεί και η οποία πρέπει να ανέρχεται σε ποσοστό 30% του συνολικού κόστους. Για τον πρώτο χρόνο λειτουργίας η ζητούμενη επιχορήγηση ανέρχεται στο ύψος των 2.250.000 δρχ.

Άρθρο 13

Μεταβατικές Διατάξεις

Η ΓΣΕΣ του Τμήματος είναι υπεύθυνη για τη ρύθμιση των θεμάτων που θα περιλαμβάνει ο κανονισμός λειτουργίας των Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών μέχρι αυτός να εκδοθεί.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Σεπτεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ**